圖十六位去真一按真一永樂大典本誤作其一今依宋本改正而五變之數實用數二百六十四用之於律呂圖聲音唱和全數體數八變三百三十六用數六變二百五十二用之於大小運數三百三十六則三百八十四而八分用七每分四十八其一分為八卦之爻也三百六十而十五分用十四每分二十四其二分為坤之策也二百五十二則三百六十而十用七分每分三十六其三分為坤之數一百八也三百八十四而三十二用二十一分每分一

十二其十一分為實用數之半一百三十二也盖用數
三百六十之餘歸地體數三百八十四之餘歸物也

大小運數

月一變十二日一變三十共為一變天統乎體八變而終於十六者三百三十六而六百七十二也地分乎用六變而終於十二者二百五十二而五百有四也天去一故體數自夬而起八變至同人又八變至姤而終地去四故用數自小畜而起六變至臨又六變至震而終

康節於大運言體數舉同人二萬兆之數者八變之終也於小運言用數舉小畜十二萬之數者六變之始也蓋體用始終互舉以相發明也

經世動植數

體數三百八十四運每運三百六十計一十三萬八千二百四十析為八分以屬八卦每分一萬七千二百八十體數八變用七分計三百三十六運得十二萬九百六十以析於一百二十八位每位九百四十五餘分六十三時

每時析三百六十秒計二萬二千六百八十秒析九百八十四氣每氣亦得九百四十五餘一分四十八運計一萬七千二百八十七分之中又除一分所餘六分則二百八十八運一十萬三千六百八十也以二分之數迭相唱和即得世之世十六位生物之數每分去地之本二百五十六餘一萬七千二十四為動植用數以相唱和即動植通數也經世取卦法四布通數則盡八卦各兩相唱和之通數矣

經世體用數

體數八變三百三十六以卦而言即先天八全卦每位用七卦總八位五十六卦三百三十六爻也用數六變二百五十二即去坤震二位不用而用六位每位用七卦總四十二卦則二百五十二爻也

先天律呂數

先天四聲皆七者當天之七變也石音五者當五音之正也水音九者當天之七加地之二也火土十二者當律呂全數也先天律呂用數自上而下天自甲始地自

寅始十二律皆自子起體數也

先天用日月變數

天地用日月之變若從八卦而用則分為八而各用每一正卦有十六位用七變自天數乾當一為元之元七變至地之大畜一千八百萬為世之世每位析三十小位而得泰之五億於是援兊卦矣兊之履以天數一百六十七億為一而當元之元七變至地之損三十一兆為世之世每位析三十小位而得臨之九百兆於是援

離卦矣凡八卦以次相授至坤當二載而終每卦十六大位實用當數者八卦八正卦總一百二十八大位析為八圖每一大位析三十小位（本析三十二位除二位者從天之運數也）一百二十八大位析三千八百四十小位計用六十四卦若每位析三十二小位即當四千九十六小位矣若從天地而用初變元會運世用十六大位自乾之一為元之元至地之大畜一千八百萬為世之世凡用七卦一大位析三十小位得泰之五億則用八卦矣再變四之

用六十四大位自乾之一至地之損三十一兆凡用十五卦一大位析三十小位得臨之九百兆則用十六卦矣三變又四之用二百五十六大位自乾之一至地之頤八十八萬垓凡用三十一卦一大位析三十小位得復之二千萬垓則用三十二卦矣四變又四之用一千二十四大位自乾之一至地之剝七百萬正凡用六十三卦一大位析三十小位得坤二載則用六十四卦矣總四變通用一千二十四大位析成三萬七百二十小

位三萬七百二十則動植全數也四之則一十二萬二千八百八十矣若一位析三十二小位即得三萬二千七百六十八小位又四之則一十三萬一千七十二者仲呂之數也

先天四象數

陽剛用數一百十二以六十四為地之四變餘四十八為月之四變陰柔用數一百五十二以三十二為天之四變餘百二十為日之四變以六十四與三十二天地

相唱和各得二千四十八并之為四千九十六得六十四卦之變者卦數也以四十八與百二十日月相唱和各得五千七百六十并之為萬一千五百二十得六十四卦之策者物數也四象用數相唱和本得三萬四千四十八於是之中去四千九十六餘二萬九千九百五十二均於六十四卦各四百六十八者一卦之暗數為律呂數也去萬一千五百二十餘二萬二千五百二十八均於六十四卦各三百五十二者四象之體數為動

植數也三萬四千四十八均於六十四卦每卦五百三十二而四千九十六均於六十四卦每卦六十四而萬一千五百二十均於六十四卦每卦百八十其五百三十二去六十四之變數則餘四百六十八之律呂數去一百八十之策數則餘三百五十二之動植數若盡去二數則餘二百八十八者一卦除掛一之蓍數也以四千九十六并萬一千五百二十得萬五千六百一十六則二百五十六卦每卦得六十一以六十為所得甲子

九之二也若震存豫之十二餘三十巽存本數之十餘三十六亦得六十六則天用用策數（按天用用策數句疑有舛錯擬文或作天用老陰策數）地用老陽策數也二者皆為四分之中用之者三不用者一然七與十九為人物之用三十與三十六為天地之用二數大同小異者卦與象不同也象數陽剛得四之十其用則四之七陰柔得四之十二其用則十九之二卦數震得六之七其用則三之十巽得二十三之二其用則十二之三也震屬天存豫於末者天

辰不見也其用恒解小過以解之十數為中三之則三十也巽屬地存本於始者地火常潛也其用渙漸觀以漸之十二數為中三之則三十六也陽剛之數四十屬天陰柔之數四十八屬地天以四分之一分地故震在天而為坤之用地以四分之一奉天故巽在地而為乾之用天地相交故巽之用數四十六合乎坤艮坎震之數震之用數四十二合乎乾兌離巽之數也先生曰震巽四變故體有四而八又曰辰有八位用止於四去震

益而言之也蓋四象之數八十八者天地萬物之體也在震巽則交一而互用在動植則去一而互存者震巽已去四位故即體用全為天地之用動植止有四體故去一用三為人物之用也震亦去十二巽亦去十而曰用全者震以地之十二為十二辰以三十交之成三百六十則十二月之變巽以天之十為十日以三十六交之亦成三百六十則三十六旬之變也

乾八位四十四去二用四十二坤八位一百去九用九

十一總二卦去十一用百三十三偶之二百六十六比乾
坤七變之數二百九十四虧二十八兌八位五十二去
七用四十五艮八位九十二去十七用七十五總二卦
去二十四用百二十偶之二百四十比艮兌六變之數二
百五十二虧十二離八位六十去十五用四十五坎八
位八十四去二十四用六十總二卦去三十九用一百
五偶之二百十比離坎五變之數二百十正同震八位
六十八去二十六用四十二巽八位七十六去三十用四

十六總二卦去五十六用八十八偶之一百七十六比震巽四變之數一百六十八多八數日月皆用在體外日之變多於位之用二十八則四七也月之變多於位之用十二則二六也星即體爲用故變數與位數同辰用在體内變之用少於位之用八則陰陽各存四體也先天八卦當陰陽剛柔之數八十八去乾之十則七十八者律吕數也去坤之十二則七十六者閏餘數也故知暗數屬地竒數屬天也

天終於震數

大運每變九數自元至分分復當元九數實用者八凡四變至姤得三十三卦則三十二之外別存乾之真一也若自天數二十八位言之自乾為一當天之元歷元會運世年月日辰分而當履卦為地之元十數得兌卦二千億而當地之會自兌又歷十數得離卦一千萬兆而當人之運自離又歷十數得震卦二百四垓而當物之世三變三十實二十八卦而天數終矣故先生曰天

天開物於離十三卦始於離皆此義也二十八者天變之終終則為萬物故震為物之世者辰起於四物以世為一也別而言之二十八之中有三才合而言之則皆天之三變也

律呂圖坎離迭用數

經世卦氣圖用六十四卦而四之為二百五十六卦律呂圖乾兑離震用天之十六卦唱地之十六卦得動數十六卦天地一卦各變十六卦動數一卦變三十二卦

以本卦四十八變一千二十四卦坤艮坎巽用地之十六卦和天之十六卦得植數十六卦天地一卦各變十六卦植數一卦變三十二卦亦以本卦四十八變二千二十四卦并二數得二千四十八卦均於二百五十六卦則一卦得八卦矣若加卦氣圖陰之暗數二百五十六卦成二千三百四則每卦而得九卦也易六十四卦反復視之而三十六者八正卦常存餘五十六用卦迭用則常有二十八卦不用也律吕分陰分陽各用四十

八者天地三十二卦常見餘物數三十二卦迭見則常有十六卦不見也三十六者十二之三而九之四老陽之策而六卦之爻也四十八者十六之三而十二之四蓍除掛一之策而八卦之爻也三十六者用之用四十八者體之用也　後天以四會萬物數四萬六千八十為軌革數者用三十二之三百六十為一會從閏數也先天以四會運行數四萬三千二百為開物年數者用三十之三百六十為一會從運數也先天以三萬四千

四十八為動植用數者以此數除開物年數餘九千一百五十二二百五十六卦而每卦百三十三總得三會萬物數而虧五百一十二也後天以三萬一千九百二十為七元年數者以此數除執革數餘一萬四千一百六十按以上小註二條永樂大典本誤作正文今依宋本改正二百四十卦而每卦百三十三總得三會運行數而虧四百八十也先天年用四而物用三後天年用三而物用四也三十與二百四十為正數者年數也三十二與二百五十六為閏數者物數也一二三四天之四象也其字反復觀之上下皆為用者天託乎地

分於兩地也五六七八九地之五行也其字反復觀之不為用於下者地承乎天宗於一天也十者地之一也其字上下左右觀之皆為用者地之四也故伏羲畫易隸首造算倉頡制字皆一理而變篆為隸者亦不無所見也字制五則不為地用易畫至於六而上下通用者卦分二體上下各三是三之偶非六之奇也以此觀之畫易用三之偶制字用四之奇爾古人字通用於四維十字通用於四方而令五字不通用於下有先後天之義焉方者止可用於四面圓者無適不

通康節曰人者暑寒晝夜無不變風雨露雷無不化性
情形體無不感飛走草木無不應所以目善萬物之色
耳善萬物之聲鼻善萬物之氣口善萬物之味以其得
太極之圓故也
四象數八十八日月之變用四十二存四十六則日用
三十存一十月用十二存三十六也動植之用六十六
存二十二則動用二十八存一十二植用三十八存一
十也

先後天物數

一十三萬八千二百四十者十二會萬物數也後天軌革數四萬六千八十者四會之數也經世動植用數三萬四千四十八者三會之數而除五百一十二也後天用三之一者二分為地一分為物四八策用之理則從地也經世用四之一者三分為天一分為物四九策用之理則從天也以天為用者別存五百一十二所以為地之本也是故後天主月而用日先天主日而用時也

先天方圓二圖各八正卦統六爻四位陰陽爻畫

體用變數

乾一位陽爻三十六陰畫二十四計六十畫加中爻暗藏四十畫

總一百數

兌一位陽爻二十八陰畫四十計六十八加中爻四十八畫

總一百十六離與兌同

震陽爻二十陰畫五十六通七十六中爻五十六畫（中爻同坤）

總一百三十二

坤陽爻十二陰畫七十二總八十四加中畫五十六

總一百四十

艮陽爻二十陰畫五十六通七十六（同坎）中爻暗藏四十八（中爻艮坎離兌皆同數而陰陽不同）

總一百二十四（坎與艮同）

巽陽爻二十八陰畫四十通六十八中爻四十中爻同乾

總一百八

自乾得一百至坤之百四十為加四十數天地四卦各分則每進以十六合為一數則每進以八乾與坤離與坎震與巽兌與艮各共二百四十總八位通六十四卦共九百六十畫

爻圖六十四卦止有三百八十四爻陰為二畫每兩爻暗藏一數共為三數則三百八十四爻成五百七十六

數與卦數圖之數合矣又坎離用四位暗藏於乾坤六
爻之中繫辭所謂中爻是也每卦通六爻四位共為十
數兩爻通陰畫而三即兩卦共成三十通六十四卦而
九百六十陽得三百二十陰得六百四十者陽一陰二
陽得六十四之五陰得六十四之十也除三百八十四
為爻之實數餘虛數五百七十六即當卦數者天二地
三爻得六十四之六數得六十四之九也兼地卦而千
九百二十則半年通閏之爻而十析之是為物數也

乾一卦六爻四位為十數陽剛數用十者四體六用之全也坤一卦六爻四位為二十數陰柔數用十二者用二六之用而各存四位之體也天地各以一變四合為體用則陽用其三為用之用陰用其一為用之體故天之一變日用三十而月用十二也乾坤二卦合六爻四位陰陽明暗數共得三十又四之則百二十乾一卦用其十為陽剛之數四之而四十坤一卦用十二為陰柔之數四之而四十八坤每卦餘八數不用以存天地之

體在易即八卦之體也四之即三十二卦之體故四八
之策在易四象正為體數也其陰陽剛柔八十八數用
四十二者為日月之變則屬乎天之天餘四十六者十
為日之十每三十六為老陽四九之體則屬乎天之地
四十二而八之得三百三十六則體數之八變八分用
六得二百五十二則用數之六變也四十六而八之得
三百六十八則六十用卦之爻而加八位之本數八分
用六得二百七十六則先天圖天自貴以工地自艮以

上用數四十六卦之爻也二數雖有體有用要之皆為
用其元存坤數之八則體數也總三數九百六十用七
百四半之三百五十二為動植全數不用二百五十六
為卦氣圖坎離四位之數二百五十六卦也四十二以
二六十二為體而三十析之得十二月各三十日四十
六以四九三十六為體而十析之得四時各九十日以
十二為體者為十二月盖起於二卦之爻各得三十策
以三十六為體者為三十六旬盖起於乾一爻之策三

一千九百二十存二百五十六之二者為四位數天一
而二天而地也用三百五十二之四者為四象數地二
而四地而物也天地合而生物父母合而生子故此一
千九百二十之數皆為物數二氣雖合成一物一物必
復分二類通陰數之半共為三千八百四十則三百八
十四爻而十析之也是故律呂圖動植數聲音各分十
六大位每一大位得一千九百二十甲子合二大位而
三千八百四十共為一陰一陽之數地數極於十六故

各得一萬七千二十四為動植用數者人物數也其三萬七百二十之中各去一萬三千六百九十六為無唱和或唱和不全之數餘一萬七千二十四為實用故實用之數按實用之數永樂大典本誤作日用之數今依宋本改正起於六十六四之而二百六十四爻之而一萬七千二十四又爻之而二萬八千九百八十一萬六千五百七十六而為動植通數以之列為九位卦氣圖二百五十六卦自此生焉後天取卦用蓍先天取卦用算其原蓋可知矣八十八之

數天用四十二者二十一之兩也天之地用四十六者二十三之兩也動植之用六十六者二十二之三不用二十二則一分也是故以月數十二與坤之策二十四相乘得二百八十八在三百八十四為四分之三者用之體也二百八十八以十二為一分坤全用二十四分天之地用二十三故用數之爻二百七十六也動植用二十二故實用之數二百六十四也天用二十一故用數之用二百五十二也天地之用於十二各以六為一

分動植之用於十二則以四為一分蓋天地各用二十
一與二十三之兩兩動植用二十二之三或因體起用
兩地而參天或因用成體參天而兩地其歸一也
百四十四者坤一卦之策也均於一年月得十二者陰
之基本也每月加十二之用一年乃得二百八十八矣
自百四十四初進而百五十六則律呂數而偶之也再
進而百六十八則體數之四變也三進而百八十則半
年運行之數也四進而百九十二則半年通閏之數也

易每兩卦通六爻四位與陰畫之數得三十若四位又
用互體亦為一卦則加三數兩卦共成三十六通六十
四卦得千一百五十二即方圓二圖之卦數也二卦用
六爻四位之數通六十四卦得九百六十以七百四為
天之用以二百五十六為地之體此數多一百九十二
兼地數而三百八十四為六十四卦之爻蓋九百六十
所存二百五十六者乾坤之實數也故為卦位之體千
一百五十二所加一百九十二者坎離之虛數也故為

卦爻之用

爻卦二變合四十九蓍之數

卦數每兩卦共十八每一正卦包八卦為一大位兩位百四十四通方圓二圖十六大位則千一百五十二也易兩卦十二爻比卦數三得其二通陰畫乃等若無四位互體兩卦得三十六則爻之兩卦當數之四卦矣若以策計除掛一之外兩卦明策五百七十六則兩卦當卦數六十四卦又通暗策兩卦千七百二十八則一爻

百四十四策當卦數十六卦兩卦當卦數一百九十二卦爻策加掛一按一字宋本缺今依永樂大典本明費宏本增入并虛積兩卦三十六又得卦數四卦通之為百九十六卦偶之則四卦之策當三百九十二卦之數矣三百九十二者三百八十四而加八卦本數者也先生曰八八而變之七七四十九變而成三百八十四矣八八而變者四十八變得三百八十四而曰四十九變者即三百九十二之數暗存八卦本體而言也

十四者四九四六而又從用之六則六十而成三百六十也乾坤合三百六十而當期之日自分兩言之乾用四九之六坤用四六之六以二六而分從月之十二之用然三百六十均於十二月月得三十日則從日之十而三之矣自合一言之乾用四九之六坤用六六之四以四六而分從日之一十之用然三百六十均於十日日得三十六甲子則從月之十二而三之矣盖天五參兩之數初自三而四者因用以成體三為三元乾坤主

之以九六而從老陰老陽者主乾坤也四體既成則下從坎離矣終自四而六者因體以生用四為四象坎離主之以十與十二而從日月者主坎離也六用既生則復從乾坤矣是故乾坤之策三百六十當期之日者專用九六以為天之變也二篇之策萬有一千五百二十當萬物之數者兼用九六七八以為天地之變化也萬一千五百二十去閏而數者得三十二年而年三百六十日包閏而數者得三十年而年三百八十四日三十

以百一十二而唱地為日月星辰之變數以陰柔之十二數四而又四之得百九十二去其四十以百五十二而和天為水火土石之化數以成動植之物而為動植之數者天地變化相合之數也於日月星辰之中獨取日月二數日用十之三者三天也月用十二之一為六之三者兩地也通四十二為一變用數六變終於十二則二百五十二而五百有四體數八變終於十六則三百三十六而六百七十二者獨從天之變也經世用天

之變數於元會運世十六位者天而地也天之變託地
之化以生物故一位各析十六通陰數而三十二然後
合生物之數去其二位乃合運行之數也用天地之變
化數於律呂圖者地而物也動植各二百五十六位而
卦氣圖通為二百五十六卦者一物雖分於二類二類
同宗於一天也是故經世於日月星辰水火土石之數
在天之變則獨用日月在地之位則獨兼星辰也先生
所謂分數者天之變之極數也以乾一卦之爻而用乾

千三十二比聲數虧二百二十四火土二音各五千三百七十六比聲數各多一千一百二十石音二千二百二十比聲數虧二千一十六其所盈虧各二千二百四十者一百十二陽一百十二陰而十析之是為物數也水音虧二百二十四者十分之一也五十六用卦而四之為陰陽各一百十二之本也石音虧二千一十六者十分之九也用數之用五百有四而四之為陰陽各一百十二之用也火土二音所盈之數得水之一分石之

爻直一年或一運也策數三倍卦數四倍故其數十二倍也若經世用數每爻三十則與易策數同卦數四倍二卦互用此易全數為八倍也於本數減四倍者在一年為減閉物四月之數在蓍策為減歸奇十五策之數也

先天體用數

天統乎體者年與日也地分乎用者月與時也體數從十二者二六為十二辰數天託地以為體故年之用在

者所存之一象即為三象之主不用而用以之宗者也四百八十之中存坤之九十六餘三百八十四者體數六十四卦之爻也又四分去一用三則卦數之半二百八十八也存三男之一百十二餘三百六十八者用數六十卦之爻而加八正之體者也又四分去一用三則用數二百七十有六也存三女之一百二十八餘三百五十二者陰陽剛柔四變之全數也又四分去一用三則實用之數二百六十四也存乾之百四十四餘三百

觀物動植用數自細數而言用三揲歸奇之數者加天之七則每四位用二十八自大數而言用三會萬物之數者除地之四通三會則除五百一十二也

皇極十六位數

先天十六位世之四數正居中央人路鬼方之交故名皇極經世也其四位得數一萬七千二百八十合陰數而相唱和即得世之世三十二位生物之數其本數則三會萬物之數也於本數之中各存地之本位二百五

冲氣盈於天地之閒矣是謂用中也人受天地之中以生故玄之納音數為人民數也玄納音數用九九而一日之策七十二則用八九者從天地本數而不盡其用此之謂歷之理也太玄辰之律数與日數五七九之奇數皆得四十二者日月一變之數也辰之呂數三十六者老陽四九之數也日之六八偶數二十八者少陽四七之數也日辰之合在天者得其變數在地者得其陽數是為人民之數也觀物動植用數以七對五者得三

後天以為一爻之用策六七八九十合之而八十經世以為十六位之衍數一二三四共一十經世以為四象之位六七八九共三十後天以為四象之策一三五七九合之為天數五十蓍之七七則五十之中虛一也二四六八十合之為地數六十卦之八八則六十之外盈四也天無十自一至九天之九也總四十五則五九也易以為一卦之節地無一自二至十地之九也總五十四則六九也玄以為要積之終十數去五六之二中餘

六七八九十為地之交數六十去其六六餘者四十八亦陰柔數也二三四五生數二七屬地之天七八九十成數十七之二屬地之地天之天一十天之地三十者一為本三為用也地之天二七地之地十七之二者七為本十為末也以交數比合數交數天地之天各侵天地之地二數者地以二而奉天也

先後天四象八卦數

易單卦為一象二象為一卦每卦去掛一之蓍通歸奇

屬兌艮按十一月之百四十四永樂大典本誤作十有之百四十四今依宋本改正用者百二十不用者二十四星之百四十四屬離坎用者一百五不用者三十九通三數用者三百五十八不用者七十有四辰之百四十四屬震巽用者八十八不用者五十六并四象用者四百四十六不用者一百三十也辰之用數八十八以當陰陽剛柔之數又自分用不用者六十六不用者二十二亦用之者二不用者一也六十六者動植用數也去一用三合乎老陽之策用者肖